

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Pengertian Rancang Bangun.....	7
2. Apotek.....	7
3. Aplikasi <i>Web</i>	8
4. Bootstrap.....	8
5. PHP.....	8
6. MySQL.....	9

7. <i>Framework</i>	9
8. Pengertian MVC.....	10
9. CodeIgniter.....	10
10. Sistem Pendukung Keputusan.....	11
11. <i>Analitycal Hierarchy Process (AHP)</i>	11
12. <i>Margin of Error</i>	13
13. <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	14
14. Pengujian Perangkat Lunak.....	16
15. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
B. Penelitian Sebelumnya.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	25
B. Metode Pengumpulan Data.....	25
1. Observasi.....	25
2. Wawancara.....	26
3. Kuesioner.....	26
4. Studi Kepustakaan.....	26
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	27
1. Alat Penelitian.....	27
2. Bahan Penelitian.....	27
D. Konsep Penelitian.....	28
E. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	29
1. Analisis.....	29
2. Desain.....	30
3. Pengkodean dan Implementasi.....	30
4. Pengujian.....	30
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Gambaran Objek Penelitian.....	33
B. Tahap Analisis.....	33
1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
2. Analisis Pemodelan Sistem Pendukung Keputusan.....	36

C. Desain.....	49
1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	49
2. Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	82
D. Pengkodean dan Implementasi.....	86
1. Kode Program.....	86
2. Implementasi Perancangan	90
E. Pengujian.....	94
1. Pengujian <i>Black-Box</i>	95
2. Pengujian UAT	102
BAB V PENUTUP	
B. Kesimpulan	104
C. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala Perbandingan Berpasangan	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2.5 Perbandingan Penelitian Terdahulu	23
Tabel 3.1 Kuesioner Pengujian UAT.....	30
Tabel 3.2 Nama Responden	31
Tabel 3.3 Bobot Nilai Skala Likert	31
Tabel 3.4 Bobot Hasil UAT	32
Tabel 4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	35
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	36
Tabel 4.3 Skala Prioritas Elemen Kriteria.....	38
Tabel 4.4 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	40
Tabel 4.5 Hasil Kuadrat Matriks.....	40
Tabel 4.6 Nilai Eigen Vektor	41
Tabel 4.7 Bobot Kriteria	41
Tabel 4.8 Nilai dan Jenis Bobot Kriteria.....	42
Tabel 4.9 Keterangan Nilai Kriteria.....	42
Tabel 4.10 Rating Kecocokkan.....	44
Tabel 4.11 Normalisasi Nilai	45
Tabel 4.12 Hasil Penilaian Supplier.....	47
Tabel 4.13 Penjelasan Aktor Diagram <i>Use Case</i>	49
Tabel 4.14 Penjelasan Diagram <i>Use Case</i>	49
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case Login</i>	51
Tabel 4.16 Skenario <i>Use Case Logout</i>	52
Tabel 4.17 Skenario <i>Use Case Menambahkan Obat</i>	52
Tabel 4.18 Skenario <i>Use Case Mengubah Obat</i>	53
Tabel 4.19 Skenario <i>Use Case Menghapus Obat</i>	54

Tabel 4.20 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Obat	54
Tabel 4.21 Skenario <i>Use Case</i> Menambahkan <i>Supplier</i>	55
Tabel 4.22 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah <i>Supplier</i>	55
Tabel 4.23 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus <i>Supplier</i>	56
Tabel 4.24 Skenario <i>Use Case</i> Mencari <i>Supplier</i>	57
Tabel 4.25 Skenario <i>Use Case</i> Evaluasi <i>Supplier</i>	57
Tabel 4.26 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Riwayat Evaluasi <i>Supplier</i>	57
Tabel 4.27 Skenario <i>Use Case</i> Menambahkan Pengguna.....	58
Tabel 4.28 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Pengguna	58
Tabel 4.29 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Surat Pesanan	59
Tabel 4.30 Skenario <i>Use Case</i> Mencetak Surat Pesanan.....	60
Tabel 4.31 Skenario <i>Use Case</i> Validasi Surat Pesanan	60
Tabel 4.32 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Surat Pesanan.....	61
Tabel 4.33 Penjelasan <i>Class Diagram</i>	63
Tabel 4.34 Rencana Pengujian	95
Tabel 4.35 Implementasi Pengujian <i>Form Login</i>	99
Tabel 4.36 Implementasi Pengujian <i>Form Obat</i>	99
Tabel 4.37 Implementasi Pengujian <i>Form Supplier</i>	100
Tabel 4.38 Implementasi Pengujian <i>Form User</i>	100
Tabel 4.39 Implementasi Pengujian <i>Form Evaluasi Supplier</i>	100
Tabel 4.40 Implementasi Pengujian <i>Form Cari Riwayat Penghitungan SPK</i> .	101
Tabel 4.41 Implementasi Pengujian <i>Form Surat Pesanan</i>	101
Tabel 4.42 Perolehan Nilai Total Kuesioner.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Susunan Hierarki	11
Gambar 3.1 Kerangka Pikiran.....	28
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	29
Gambar 4.1 Susunan Hierarki	37
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case</i>	62
Gambar 4.3 Diagram Kelas.....	63
Gambar 4.4 Diagram Sekuen Proses <i>Login</i>	65
Gambar 4.5 Diagram Sekuen Proses <i>Logout</i>	66
Gambar 4.6 Diagram Sekuen Menambahkan Data Obat	66
Gambar 4.7 Diagram Sekuen Mengubah Data Obat.....	67
Gambar 4.8 Diagram Sekuen Mencari Data Obat	68
Gambar 4.9 Diagram Sekuen Menghapus Data Obat	69
Gambar 4.10 Diagram Sekuen Menambahkan Data <i>Supplier</i>	70
Gambar 4.11 Diagram Sekuen Mengubah Data <i>Supplier</i>	71
Gambar 4.12 Diagram Sekuen Mencari Data <i>Supplier</i>	72
Gambar 4.13 Sequence Diagram Menghapus Data <i>Supplier</i>	72
Gambar 4.14 Diagram Sekuen Evaluasi <i>Supplier</i>	73
Gambar 4.15 Diagram Sekuen Mencari Riwayat Evaluasi <i>Supplier</i>	74
Gambar 4.16 Diagram Sekuen Menambahkan Data Pengguna	75
Gambar 4.17 Diagram Sekuen Mencari Data Pengguna	76
Gambar 4.18 Diagram Sekuen Mengubah Data Pengguna.....	77
Gambar 4.19 Diagram Sekuen Membuat Surat Pesanan	78
Gambar 4.20 Diagram Sekuen Mencetak Surat Pesanan.....	79
Gambar 4.21 Diagram Sekuen Validasi Surat Pesanan	80
Gambar 4.22 Diagram Sekuen Menghapus Surat Pesanan	81
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	82
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Konfirmasi Hapus	82
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Penilaian SPK.....	83

Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Riwayat Penghitungan SPK	83
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Data Surat Pesanan.....	84
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan <i>Form</i> Surat Pesanan	84
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Detail Surat Umum	85
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Detail Surat Pesanan Prekursor.....	85
Gambar 4.31 <i>Controller</i> Surat Pesanan	86
Gambar 4.32 <i>Model</i> M_surat	87
Gambar 4.33 <i>View</i> Data Surat.....	87
Gambar 4.34 <i>Controller Supplier</i>	88
Gambar 4.35 <i>View Form</i> Evaluasi <i>Supplier</i>	89
Gambar 4.36 <i>View Form</i> Pencarian Riwayat Penghitungan SPK.....	89
Gambar 4.37 Tampilan <i>Login</i>	90
Gambar 4.38 Tampilan Konfirmasi Hapus	91
Gambar 4.39 Tampilan Penilaian SPK	91
Gambar 4.40 Tampilan Riwayat Penghitungan SPK.....	92
Gambar 4.41 Tampilan Data Surat Pesanan	92
Gambar 4.42 Tampilan <i>Form</i> Surat Pesanan	93
Gambar 4.43 Tampilan Detail Surat Pesanan Umum.....	93
Gambar 4.44 Tampilan Detail Surat Pesanan Prekursor.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 3. Surat Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 4. Hasil Observasi
- Lampiran 5. Kuesioner Pengujian UAT
- Lampiran 6. Hasil Kuesioner Pengujian UAT Per Responden

